

數位監控系統快速使用手冊

程式版本： Version 2.8.3

文件版本： Version 1.0.7

文件日期： Feb 23, 2010

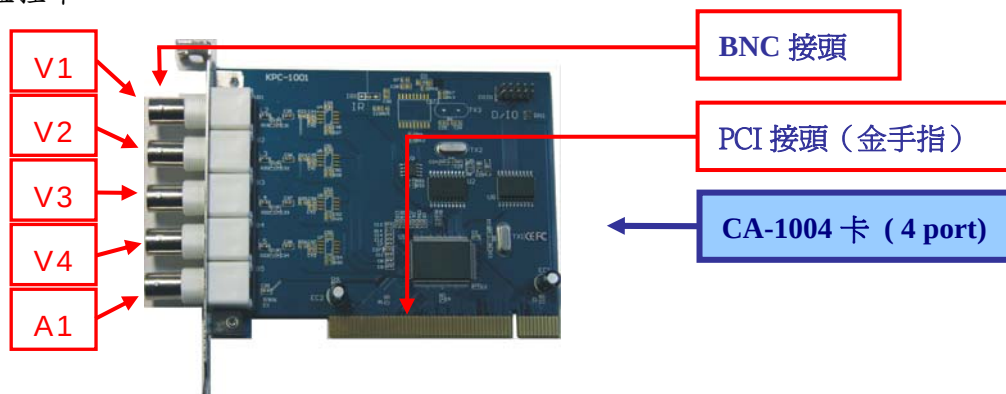
目 錄

主題 1、如何安裝監控卡	1
主題 2、如何安裝DVR監控程式.....	3
主題 3、如何登入DVR觀看即時影像和啟動錄影	7
主題 4、如何調閱與複製歷史影像	11
主題 5、如何管理帳號密碼	15
主題 6、如何設定RMC觀看遠端DVR的即時影像.....	16
主題 7、如何設定RMC本機端錄影功能.....	19
主題 8、如何用RMC調閱本機歷史影像.....	21
主題 9、如何用RMC調閱遠端DVR的歷史影像.....	23

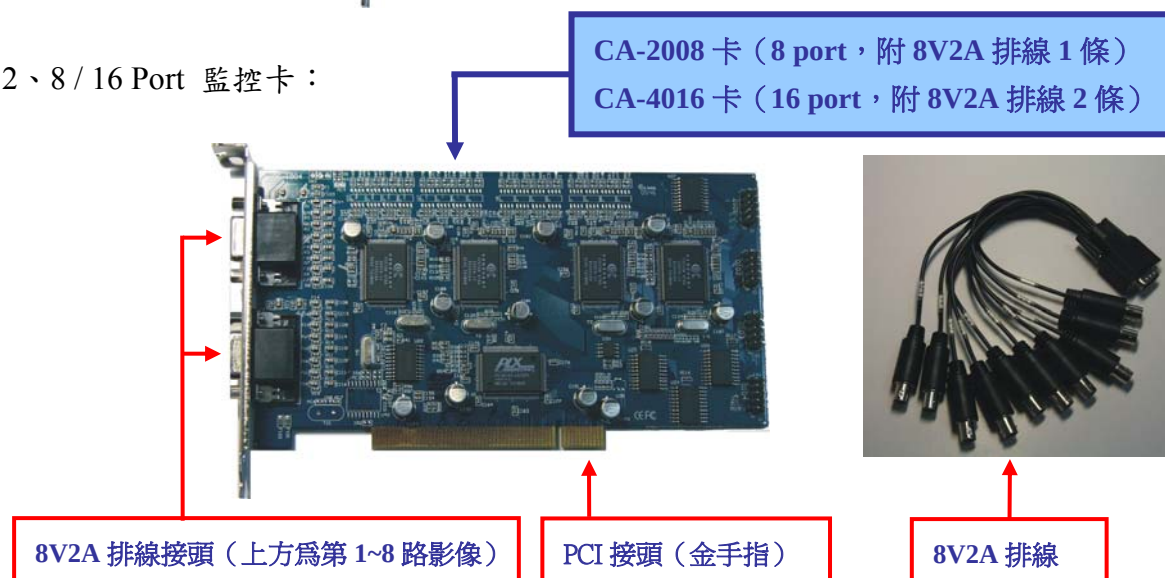
主題 1、如何安裝監控卡

► 認識監控卡

1、4 Port 監控卡：



2、8 / 16 Port 監控卡：



► 安裝監控卡步驟

- 1、先關掉電腦的電源，並將電腦上的電源線拔除。
- 2、拆除電腦外殼，並且讓自己保持接地。
- 3、從機殼上移除擴充槽擋板。
- 4、從防靜電袋中將監控卡取出，將卡插入 PCI 擴充插槽中（請務必確實插牢）。
- 5、鎖上監控卡固定螺絲，以確保卡片固定在機殼上。
- 6、重新裝上機器的外殼，並將攝影機的 BNC 訊號線接上監控卡。
- 7、重新開啟系統電源，即完成硬體安裝的工作了！

► DVR 與攝影機、麥克風配置

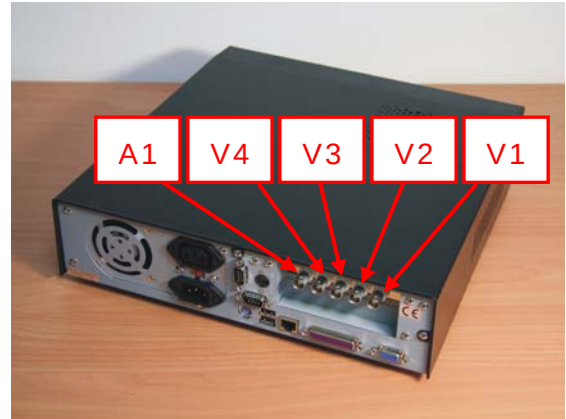
監控主機有 4 路、8 路、16 路等 3 種機型，影像輸入皆為 BNC 影像接頭，以下簡單說明各機型設備與攝影機的安裝關係圖：

V 代表影像來源（攝影機、Video Input）

A 代表聲音來源（麥克風、Audio Input）

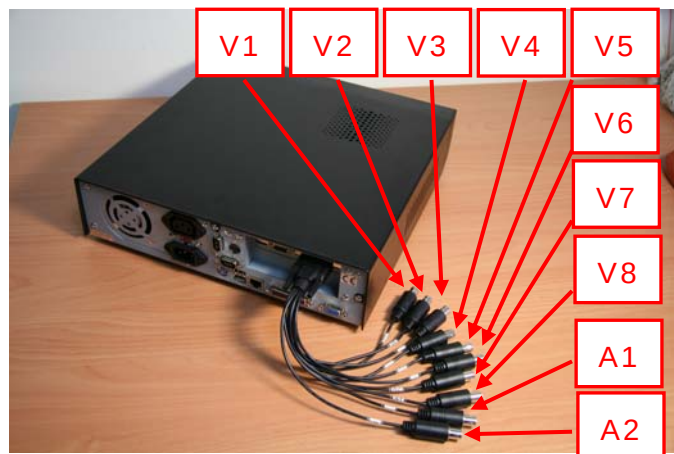
1、4 路監控主機

可接 V1、V2、V3、V4，四路影像。與 A1 一路聲音。



2、8 路監控主機

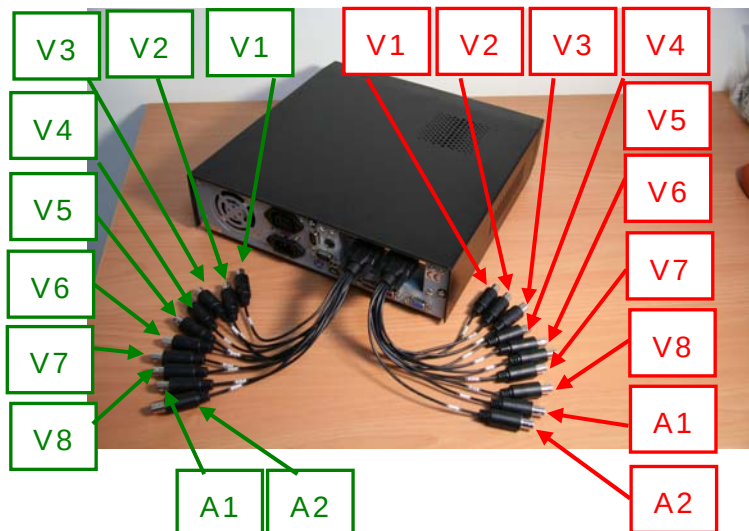
可接 V1、V2、V3、V4、V5、V6、V7、V8 八路影像。與 V1 的音源 A1、V2 的音源 A2，二路聲音。



3、16 路監控主機

可接前八路攝影機（紅字組，在螢幕上為 1~8 號影像，與攝影機 1 的音源 A1、攝影機 2 的音源 A2，二路聲音。

後八路攝影機（綠字組，在螢幕上為 9~16 號攝影機，與攝影機 3 的音源 A3、攝影機 4 的音源 A4，二路聲音。



主題 2、如何安裝DVR監控程式

附註：以下說明內容，適用於：CA-1004W、CA-4008W、CA-4016W 系列監控卡

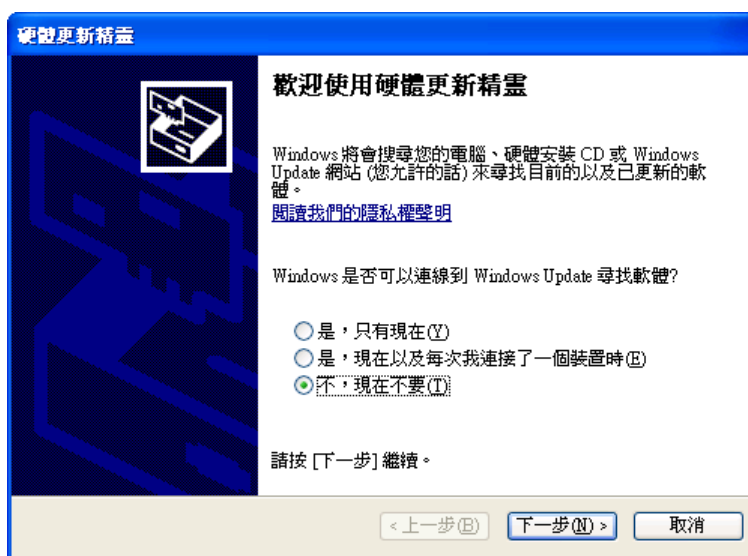
► 忽略硬體更新精靈執行

下列步驟以 Windows XP 作業系統為範例，當安裝好監控卡後，重新開機，系統會偵測到新增的硬體，由於安裝程序中已包含硬體驅動程式的安裝，故可以不予理會，或可按「取消」，以停止「硬體更新精靈」的執行。並請將所附光碟放入光碟機裡，或複製到特定的目錄下，準備安裝主程式。

- 1、作業系統會自動搜尋到新的硬體，並顯示於右下角的工作列上。



- 2、選「取消」，停止硬體更新精靈的執行。



► 安裝 DVR 監控軟體

1、打開「檔案總管」，執行“E-Vista_Prof.exe”安裝程式。

2、請依下列步驟操作

A、「歡迎對話盒」：請按「Next」。

B、「說明對話盒」：請按「Next」。

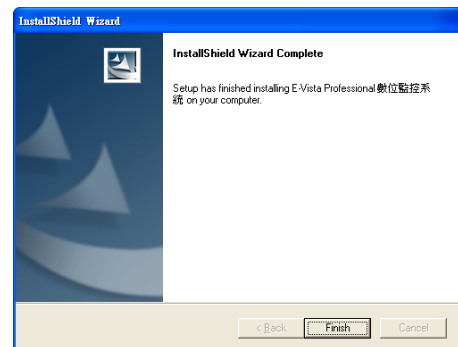
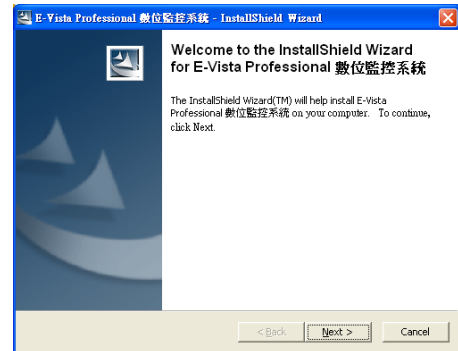
C、「授權合約對話盒」：請按「Yes」。

D、「customer information 對話盒」：
請輸入 User Name 與 Company Name 後，
再按「Next」。

E、「Setup Type 對話盒」：
請選「Typical」，再按「Next」。

F、「Start Copying Files 對話盒」：
請按「Next」。

G、「完成對話盒」：
請按「Finish」，完成安裝。



- 3、請按「開始 → 所有程式
→ E-Vista Professional 數位監控
系統」。其中包含

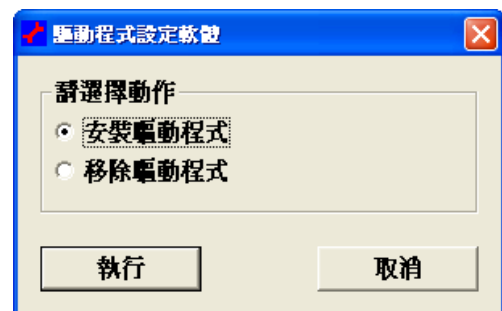
-  E-Vista 監控主程式。
-  媒體播放程式。
-  遠端媒體中心。
-  驅動程式設定。

- 4、開始使用監控系統程式前請先
依下列步驟安裝驅動程式。

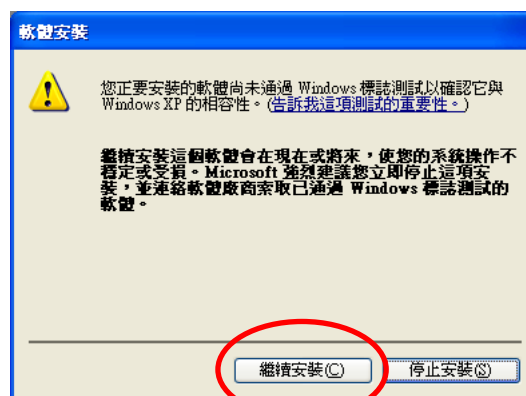


► 安裝監控卡驅動程式

- 1、請按「開始 → 所有程式 → E-Vista Professional 數位監控系統 → 驅動
程式設定」。
- 2、請選「安裝驅動程式」，再按「執行」。

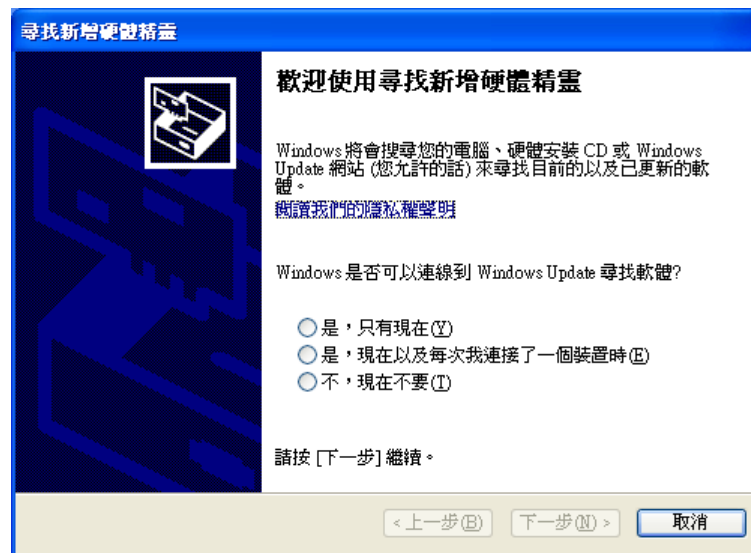


- 3、看到下列：Windows 警告軟硬體未通過 Windows 標誌測試的警告確認方塊時，
請按「繼續安裝」，就可依序執行每個硬體驅動程式的安裝程序。



4、安裝完成後，驅動程式設定軟體的視窗會自動關閉，表示安裝已經完成。

小秘訣：當 Windows 偵測到有新硬體加入時，會顯示「尋找新增硬體精靈」對話盒。在安裝監控卡驅動程式時，若看到「尋找新增硬體精靈」對話盒出現，請不予理會，待完成安裝驅動程式後，此對話視窗就會自動關閉。

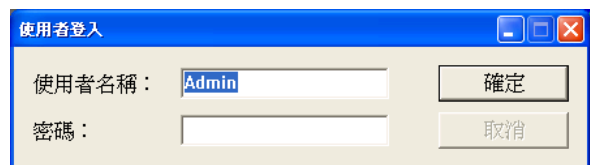


主題 3、如何登入DVR觀看即時影像和啟動錄影

► 開啟遠端 DVR 影像

1、開啟「開始 → 程式集→ E-Vista Professional 數位監控系統→ E-Vista 監控主程式」。

2、輸入“使用者名稱”、“密碼”，再按「確定」登入系統。當第一次使用時，系統預設密碼為空白。



3、下圖，為監控程式的主畫面。



► 功能說明

- 1、**目前時間**：顯示現在的日期、時間。
- 2、**數位輸入輸出狀態**：顯示數位輸入、輸出的發報狀態。
- 3、**硬碟及檔案狀態**：顯示錄影檔案的數量，和剩餘容量的實際大小。並以紅色圖形表示已錄影、綠色代表剩餘的空間百分比。
- 4、**選擇顯示模式**：可用  點選切換三種顯示模式，如下：
A. ：分割模式。 B. ：焦點模式。 C. ：最大化模式。
- 5、**功能鍵**：



：主選單：內含「關於本程式」、「工具視窗」、「視界管理」、「設定」、「使用者命令」等相關功能。



：啟動「所有」攝影機錄影。



：停止「所有」攝影機錄影。



：開啟媒體播放程式。



：開啟通道攝影機設定對話盒。



：開啟系統設定對話盒。



：開啟事件檢視器。

- 6、**攝影機狀態**：顯示每一支攝影機的狀態。例如： 表示攝影機 5 沒有打開影像。 表示攝影機 2 有打開影像，但未錄影。 表示攝影機 1 有錄影。

- 7、**跳台控制**：   「AUTO」鍵為跳台輪播功能開關， 黑色字樣表示跳台未啟動， 紅色字樣表示開啟跳台輪撥。  左右按鈕可選擇前一個與後一個視界。

- 8、**狀態列**：顯示系統目前的即時訊息。

- 9、**視窗控制按鈕**：



全螢幕模式：全螢幕顯示，不包括左邊和下方的功能操作介面，可按“ESC”鍵恢復原狀。



最大化視窗：全螢幕顯示，包含左邊和下方的功能操作介面，可按  恢復原狀。



隱藏至工作列：將視窗最小化到桌面右下方的工具列，雙擊  圖示，可以恢復原狀。

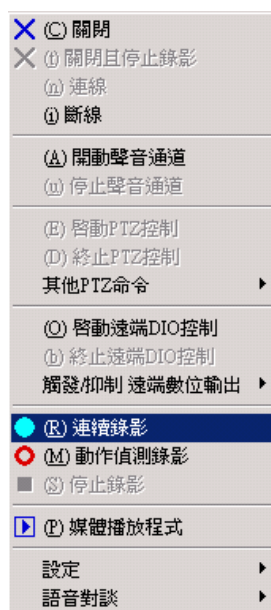


離開：關閉監控程式。

► 啟動連續錄影

1、在攝影機視界上，按  開啟「視界選單」，按  選取「連續錄影」。

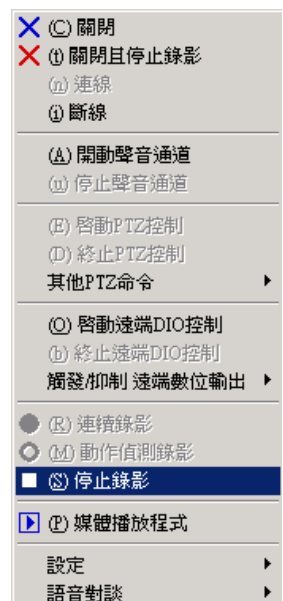
2、啟動成功，將可在攝影機視界的右上角，看到“錄影中”的紅色字樣。



► 停止錄影

1、請在攝影機視界上按  開啟「視界選單」，按  點選「停止錄影」即可。

2、若您想改變錄影模式（例如：現在是連續錄影），請先按「停止錄影」，再按其他錄影模式（例如：改為動作偵測錄影）即可。

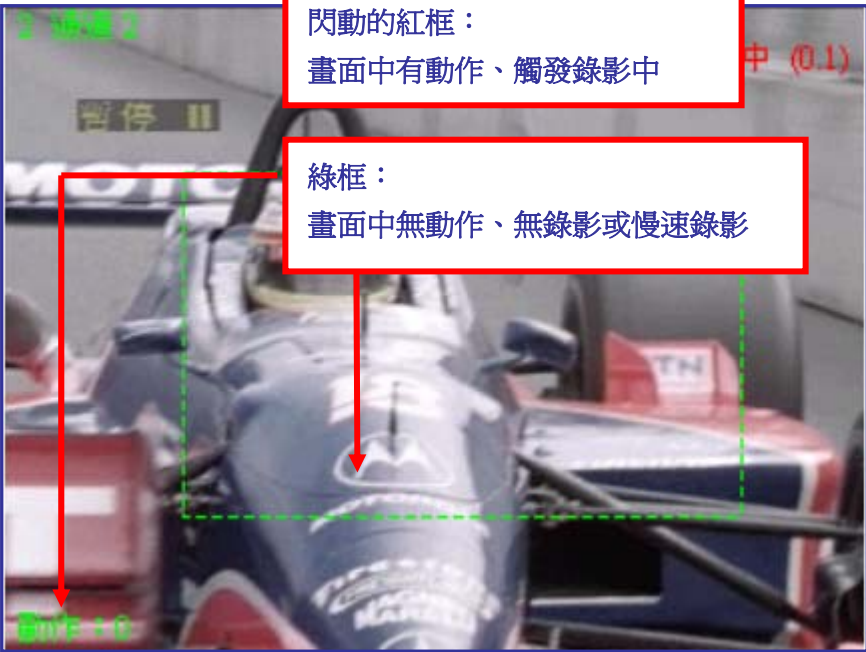


► 啟動動作偵測錄影

1、請在攝影機視界上按  開啟「視界選單」，再按  點選「動作偵測錄影」即可。







小秘訣：當程式偵測到影像變動，超過觸發門檻設定的值（預設值為：40），程式會警示，並啟動錄影。

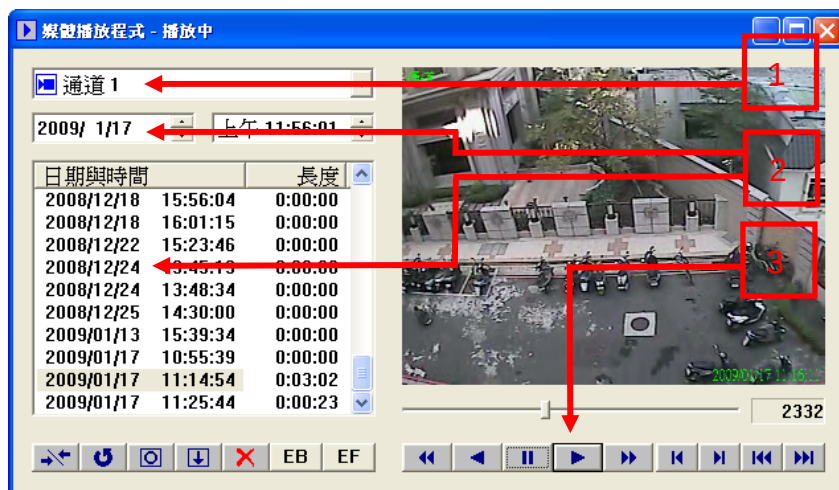
主題 4、如何調閱與複製歷史影像

► 開啟媒體播程式的方法

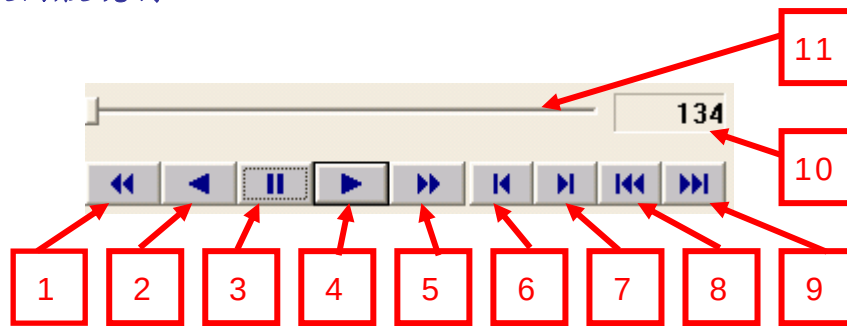
請按  選取「工具視窗 → 單通道媒體播程式」，按  執行「媒體播程式」。

► 媒體播程式簡易操作說明

- 1、選擇想要查詢的通道（攝影機）號碼。
- 2、選取想要播放影像檔案的日期和時間。
- 3、按  按鈕播放檔案。



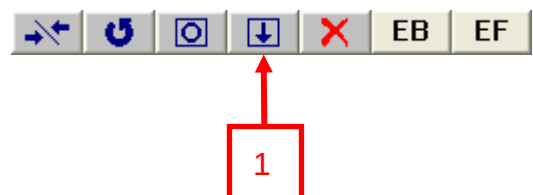
► 播放面版說明



- 1、快速後退播放，再按一下可以改變播放速度，有：1/4、4、10、30 倍速播放。
- 2、後退播放。
- 3、暫停。
- 4、播放。
- 5、快速前進播放；再按一下可以改變播放速度，有：1/4、4、10、30 倍速播放。
- 6、後退單張播放。
- 7、前進單張播放。
- 8、後退至檔案開始。
- 9、前進至檔案結束。
- 10、現在正在播放影像的影格編號索引（參考用）。
- 11、「播放位置控制列」，使用滑鼠拖曳，可任意移動至錄影檔案的播放位置。

► 複製歷史影像

- 1、若要複製影像檔案，到其他的儲存媒體(如：隨身碟)，請在「媒體播放程式」左下方，按  開啟「儲存檔案」對話盒下載檔案。



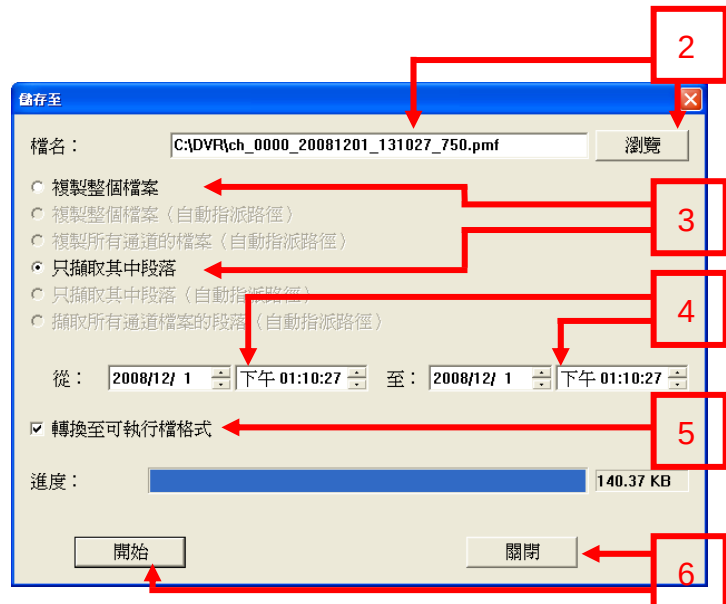
2、按「瀏覽」，選擇您要儲存下載檔案的路徑。或者可以直接輸入指定的資料夾與檔案名稱。

3、請選擇「複製整個檔案」或選擇「只擷取其中段落」。

4、若選擇了「只擷取其中段落」，則可以再選擇想下載錄影檔案的開始和結束時間。

5、勾選「轉換至可執行檔格式」，可以將影像檔轉換成自我播放檔，方便日後在其他電腦上，不需使用任何播放程式，也可以觀看歷史影像。

6、按「開始」開始下載檔案，完成後請按「關閉」結束對話盒。



小秘訣：選取時間一定要在該檔案的時間內，開始的時間一定要比結束的時間早，否則將無法下載檔案。

7、若無勾選「轉成可執行檔格式」，也可開啟檔案總管，到：「C:\Program Files\Dynamas Technology\E-Vista Professional\RMC」，複製專用播放程式「 MPlayer.exe」；使用此播放程式，即可觀看下載的 pmf 影像檔。

► 使用 MPlayer.exe 播放程式

1、開啟「 MPlayer.exe → 檔案 → 開啟檔案」選擇要播放的 pmf 影像檔案。

2、按  播放檔案。



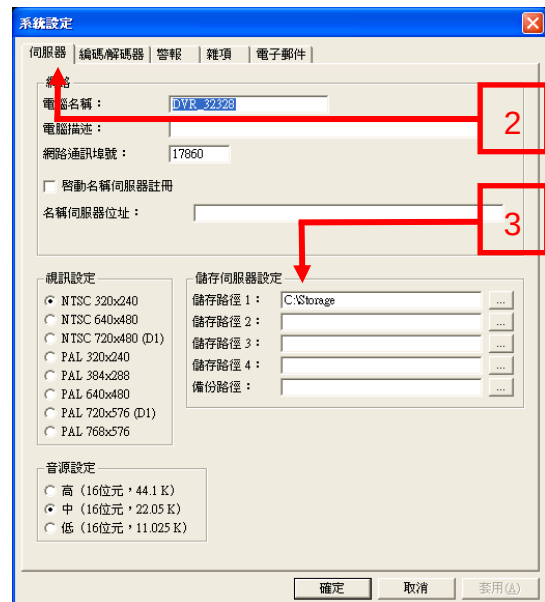
► 錄影檔名的意義

檔案名稱的意義：範例：ch_0000_20070424_210008_718.pmf

- 1、編號：ch_0000 表示為攝影機 1、ch_0001 表示為攝影機 2 ...，以此類推。
- 2、日期：年、月、日。
- 3、時間：時、分、秒。
- 4、時間：毫秒部分（千分之幾秒）。
- 5、格式：副檔名 pmf，是本監控系統專屬的檔案格式，只能用專用播放器（MPlayer.exe）開啟，也可轉成可以用 Windows Media Player 觀看的 AVI 檔。

► 檔案存放位置

- 1、請按 ，開啟「系統設定」畫面。
- 2、點選「伺服器」頁籤。
- 3、如圖，在「儲存伺服器設定」中，“C:\Storage”就是系統預設的錄影檔案路徑，您也可以依實際儲存空間配置情況，點選  修改到其他的儲存路徑。



主題 5、如何管理帳號密碼

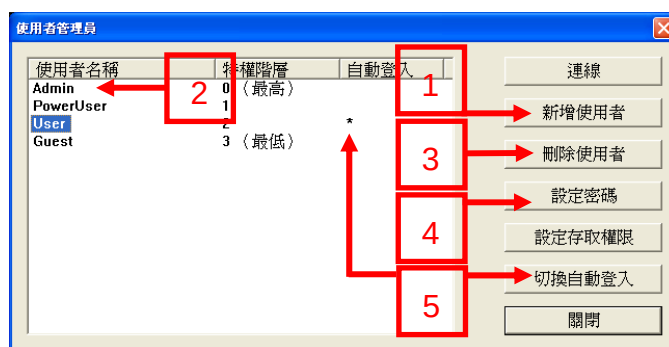
► 登入具有 Admin 權限的帳號

- 1、請按  查看「使用者命令→登出 "XXX"」，查詢現在是以哪一個使用者的帳號登入。
- 2、因為只有登入特權階層等級為 0（最高）的帳號，才能變更密碼，所以若不是顯示「登出 "Admin"」（或其他擁有最高權限的使用者），則請先登出，再輸入帳號 Admin，與其密碼，重新登入。

► 使用者管理員簡易操作說明

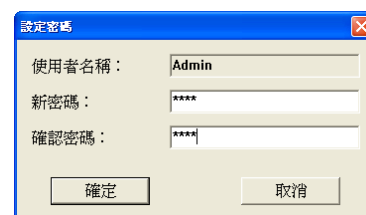
請按  選取「工具視窗 → 使用者管理員」，按  執行「使用者管理員」。

- 1、「新增使用者」：可以新增一個帳號，並可指定權限的階層。
- 2、請先點選要異動的帳號，再進行「刪除使用者」或「設定密碼」等操作。



- 3、按下「刪除使用者」，可以刪除左方已點選反白的帳號。

- 4、按下「設定密碼」，可以對左方已點選的帳號，重新設定新的密碼。



- 5、按下「切換自動登入」，可以將左邊已選擇的帳號，作為預設自動登入的帳號。看到「*」符號時，表示該帳號已經設定成功。建議使用特權階層等級較小的帳號，作為自動登入的帳號，以避免發生安全性的問題。

主題 6、如何設定RMC觀看遠端DVR的即時影像

► 開啟遠端 DVR 影像

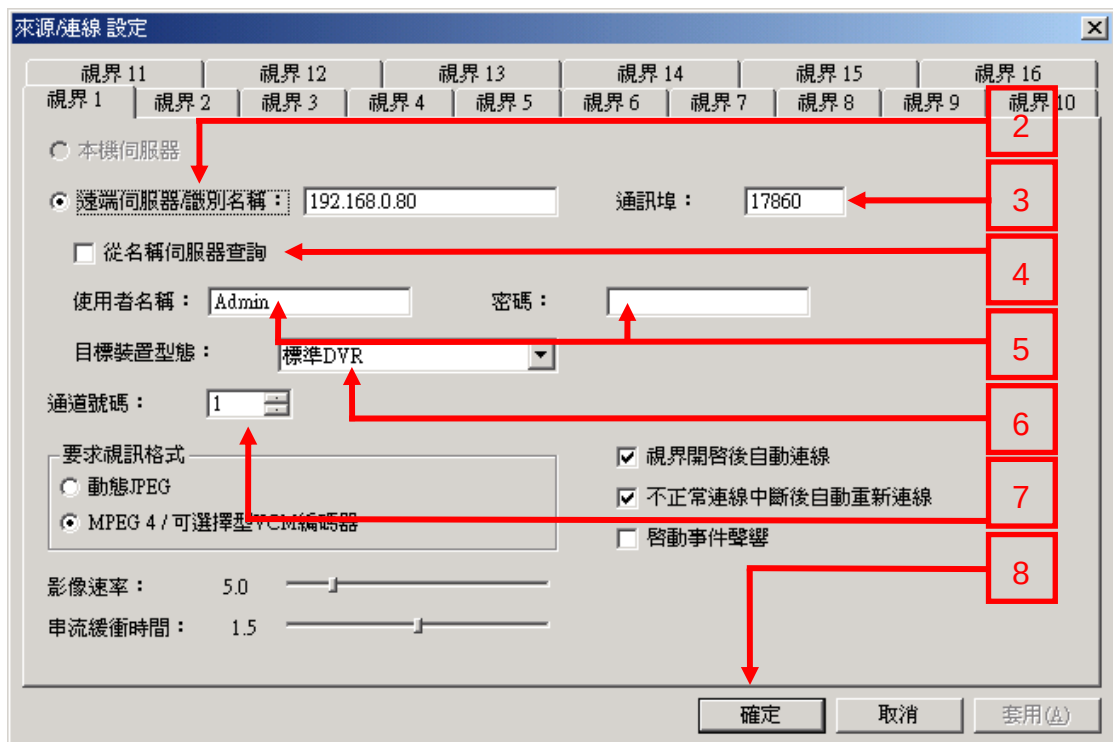
1、請按「開始 → 程式集 → E-Vista 數位監控系統 → 遠端媒體中心」，開啟遠端媒體中心程式。

2、右圖為程式主畫面，每一個影像視窗稱之為“視界”。每一支攝影機的影像及相關設定，皆在此呈現、設定。



► 連線設定

- 1、請在視界上按  開啟「視界選單」，選取「設定 → 來源 / 連線設定」，按  進行設定程序。
- 2、請在對話盒中的“遠端伺服器 / 識別名稱”，填上 DVR 的 IP 或 DNS Address。
- 3、確認“通訊埠”為 17860。
- 4、不勾選“從名稱伺服器查詢”，表示不使用向名稱伺服器查詢方式取得 IP。
- 5、填入正確的“使用者名稱”和“密碼”。
- 6、“目標裝置型態”預設為“標準 DVR”，也可自行點選 ，下拉選取正確型態。
- 7、確認你想要看的 DVR 通道號碼，請用  鍵選取你要的通道號碼。
- 8、按“確定”。



► 開啟遠端攝影機

1、在“視界 1”上按  開啟“視界選單”，按  選取“連線”。



2、“視界 1”開始顯示遠端 DVR 的即時影像。

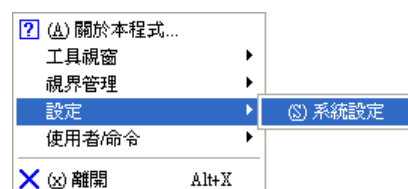


主題 7、如何設定RMC本機端錄影功能

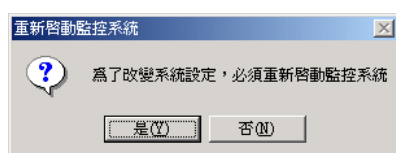
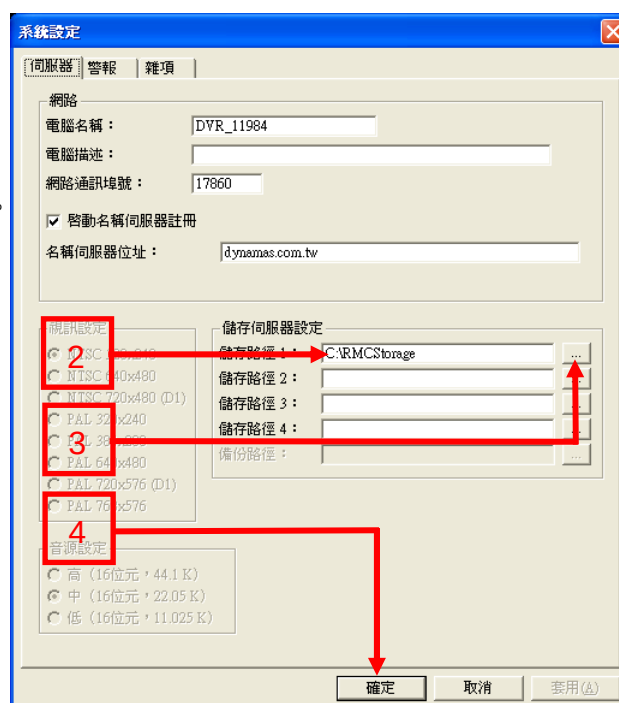
RMC 程式提供本機錄影功能，意思就是可以將遠端 DVR 的影像，在安裝 RMC 程式的電腦上也錄製下來，亦稱為“異地備援錄影”。

► 設定錄影路徑

- 1、請按  選取「設定 → 系統設定」，按  進入“系統設定對話盒”；也可以直接按  進入“系統設定對話盒”。



- 2、在“伺服器”頁籤中，“儲存伺服器設定”下的儲存路徑，輸入要儲存錄影檔案的路徑。
- 3、也可以按  瀏覽電腦，選擇路徑。
- 4、按“確定”關閉對話盒。
- 5、顯示“重新啟動監控系統”對話盒時，請按“是”進行重新啟動。



舉例說明：如果你想放在“E:\”下的“Storage”目錄中，請先新增 Storage 資料夾，再按  瀏覽電腦選取要儲存的路徑。

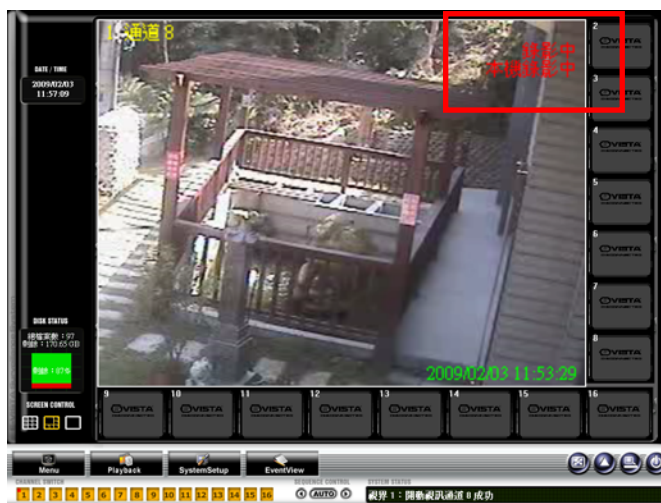
小秘訣：設值為“C:\RMCStorage”由於錄影檔案非常佔硬碟空間，建議不要放在系統槽，也就作業系統的磁碟區。

► 啟動本機錄影

- 1、在視界上按  開啟“視界選單”，選取「本機錄影控制」→「本機啟動錄影」，再按  確定。



- 2、在視界右上方出現“本機錄影中”的紅色字樣，表示本機啟動錄影已成功。



- 3、若要停止本機錄影，請在視界上按  開啟“視界選單”，選取「本機錄影控制」→「本機停止錄影」，再按  確定。



主題 8、如何用RMC調閱本機歷史影像

► 開啟多重畫面撥放程式

請按  選取「工具視窗 → 媒體播程式」，進入“多重畫面播程式”，播放本機錄影的歷史影像。或直接按  進入“多重畫面播程式”。

► 播放通道 1 錄影檔案

- 1、選擇想要播放的攝影機（視界）。
- 2、左邊的檔案列表視窗，會出現所有的錄影檔案，請選取想要播放的檔案。
- 3、按  即可開始播放。

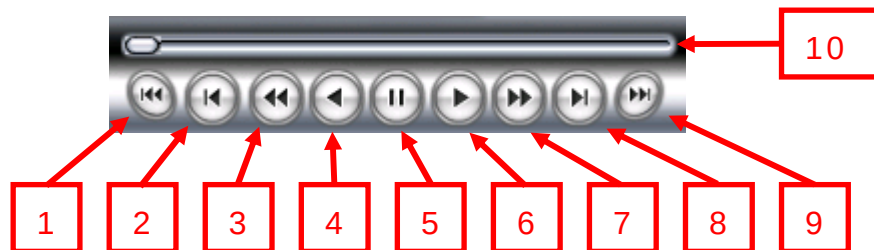
► 變換播放速度

- 4、請先選擇播放器右下角的“播放速度”鍵。
- 5、再按  或  即可快速搜尋。
- 6、可用滑鼠在  上拖曳，選取播放的位置。



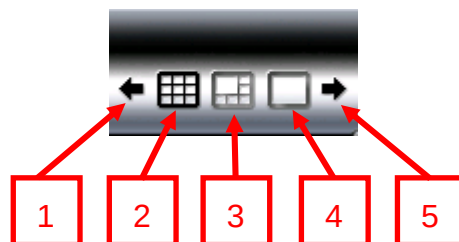
► 播放面板說明

- 1、向前移動至影像開始處（Seek begin）。
- 2、往前移動到前一張影格（Previous frame）。
- 3、往前快速搜尋（Seek backward）。
- 4、往前播放影像（逆向播放影片）（Play backward）。
- 5、暫停播放影像（Pause）。
- 6、往後播放影像（正向播放影片）（Play）。
- 7、往後快速搜尋（Seek forward）。
- 8、往後移動到後一張影格（Next frame）。
- 9、向後移動至影像結束處（Seek End）。
- 10、“播放位置控制列”，允許使用者在錄影檔播放過程中，把影像移到一個任意位置。



► 顯示模式

- 1、選擇前一路影像。
- 2、分割畫面顯示，同時顯示多路影像在各個方格中。
- 3、焦點畫面顯示，被點選的該路影像會顯示在最大方格中。
- 4、最大化顯示模式，只顯示一路影像。
- 5、選擇下一路影像。



主題 9、如何用RMC調閱遠端DVR的歷史影像

► 開啟播放程式

- 1、在視界上按  開啟“視界選單”，選取“媒體播放程式”。
- 2、出現遠端 DVR 的多畫面播放程式，操作方式請參閱上一主題。

► 調閱不同攝影機的歷史影像

- 1、用滑鼠選取要看的攝影機通道。
- 2、左邊的歷史檔案列表也會跟著改變，例如：若用滑鼠點選第二支攝影機，則左邊的列表也會跟著改為第二支攝影機的歷史影像列表。
- 3、按  播放。

